



## Orientações para Finalistas

### 8a. Mostra de Ciências e Tecnologia Instituto 3M

Os estudantes finalistas e seus professores orientadores, participarão da 8a. Mostra de Ciências e Tecnologia Instituto 3M que acontecerá de forma virtual, incluindo:

- Mostra Virtual que acontecerá de 07 a 12 de dezembro de 2020 pela plataforma virtual de projetos, disponível no link: <https://mostra3m.febrace.org.br/v2020/>
- Bancas de Avaliação que acontecerão nos dias 07, 08 e 09 de dezembro, pela plataforma virtual Zoom, em que os estudantes apresentarão seus projetos para especialistas voluntários da 3M e avaliadores da FEBRACE. Cada projeto terá a oportunidade de se apresentar para 2 bancas diferentes, cada uma realizada em um dia diferente.
- Palestras e Painéis que acontecerão de 07 a 09 de dezembro, pelo Canal do LSI no Youtube.
- Premiação que acontecerá no dia 12 de dezembro, pelo Canal do LSI no Youtube.

<https://www.youtube.com/user/LSILaboratorio>

Confira a programação (Links para as atividades serão divulgados mais próximo da data da Mostra de C&T 3M):

Programação Mostra C&T 3M 2020						
	07/12 SEGUNDA	08/12 TERÇA	09/12 QUARTA	10/12 QUINTA	11/12 SEXTA	12/12 SÁBADO
	Mostra Virtual	Mostra Virtual	Mostra Virtual	Mostra Virtual	Mostra Virtual	Mostra Virtual
09h00		BANCAS DE AVALIAÇÃO	BANCAS DE AVALIAÇÃO			
09h45 - 10h15	ABERTURA					
10h15 - 11h15	PALESTRA Ciência Aplicada à Vida Paulo Gandolfi					
12h00 - 13h00	INTERVALO	INTERVALO	INTERVALO			
13h00 - 16h00	BANCAS DE AVALIAÇÃO	BANCAS DE AVALIAÇÃO	BANCAS DE AVALIAÇÃO			
16h00 - 17h00		PAINEL Professores	PAINEL Estudantes			PREMIAÇÃO



Se você foi selecionado como finalista, veja passo a passo o que deve fazer.

### 1 - Confirmação de participação – ATÉ 16/11 (Segunda-feira)

<https://forms.gle/73s1NimraMMaWGpVA>

Cada participante finalista, estudante e professor, deve confirmar sua participação preenchendo o formulário de confirmação de forma individual.

Além de confirmar sua participação na mostra de projetos, o finalista informará o tamanho de camiseta e dados de correspondência para receber o **Kit da Mostra 3M**, contendo uma camiseta e um cartaz promocional. Os Kits serão postados por correio entre 17 e 18 de novembro.

- Não receberemos confirmações de participação fora do prazo.
- Os Kits serão enviados de forma individual, um por participante. Professores orientadores de 2 ou mais projetos, terão direito a apenas um Kit.
- A camiseta deve ser usada durante a avaliação para facilitar a rápida identificação do estudante finalista.
- O cartaz poderá ser colocado em uma estante ou parede com fácil visibilidade pela câmera do computador ou celular para identificação como finalista, durante a avaliação..

### 2 - Atualização do cadastro na ProjetoSfera - ATÉ 16/11 (Segunda-feira - 18h)

<http://pr.ojetosfera.org.br/>

Atualize ou complete o cadastro com os materiais que serão consultados durante a avaliação ou que serão publicadas na página do seu projeto durante a Mostra Virtual, e clique em Submeter para 8ª Mostra 3M:

Material	Mostra Virtual	Bancas de Avaliação	Premiação
a. Enviar ou atualizar Relatório de seu projeto.	X	✓	X
b. Enviar ou atualizar o Pôster de seu projeto.	✓	✓	X
c. Enviar ou atualizar o Vídeo do seu projeto. O vídeo deve ter duração máxima de 5 minutos.	✓	✓	X
d. Enviar a foto da equipe, incluindo os estudantes autores, o orientador(a) e o coorientador(a) se possuir.	X	X	✓



### 3 - Documentos obrigatórios - **ATÉ 07/12 (Segunda-feira)**

Você deverá providenciar a assinatura de alguns documentos, que estão disponíveis para download abaixo, no formato PDF.

Esta autorização deve ser assinada e enviada até o dia 07/12 pelo link:

<https://www.dropbox.com/request/EE1D4iFfyfEK9D9TpOYs>

- Esta autorização deve ser assinada por estudantes e (co)orientadores finalistas.

Autorização para Uso de Direitos Intelectuais (AUTORAIS, IMAGEM, MARCA E AFINS) – <b>PARA MAIORES DE 18 ANOS</b> (obrigatório para estudantes maiores de 18 anos e professores)	<a href="#">Baixar</a>
Autorização para Uso de Direitos Intelectuais (AUTORAIS, IMAGEM, MARCA E AFINS) – <b>PARA MENORES DE 18 ANOS</b> (obrigatório para estudantes menores de 18 anos)	<a href="#">Baixar</a>

## PREPARAÇÃO DOS MATERIAIS

### POSTER DO PROJETO (faça o Upload no Projetosfera)

O pôster poderá ser consultado na página do seu projeto na mostra virtual.

A ideia é que ele simule o pôster que seria apresentado na mostra presencial, com o tamanho de 0,90 cm x 1,20 cm

- As informações devem ser claras e resumir o projeto, apresentando os objetivos, desenvolvimento, resultados e conclusões de forma coerente e atrativa.
- Não esqueça de colocar os créditos das fotografias, das imagens retiradas da internet e da bibliografia consultada.
- O pôster ou o painel de apresentação deverá conter as seguintes informações: título do projeto, identificação dos participantes e suas respectivas instituições, o problema ou questão da pesquisa, o objetivo ou a hipótese, o método e os procedimentos, a análise e a conclusão. Você pode colocar um fluxograma de sua metodologia científica ou de engenharia.

### RELATÓRIO DO PROJETO (faça o Upload no Projetosfera)

O relatório de seu projeto será enviado para os membros da banca que avaliarão os seu projeto antecipadamente. Serão considerados os arquivos enviados até 23/11.

Se não for enviado um arquivo atualizado, será considerado automaticamente o relatório que foi enviado durante a submissão do projeto para a mostra.



### VÍDEO DO PROJETO (informe o link no ProjetoSfera)

O vídeo de seu projeto poderá ser consultado pelos avaliadores e também servirá para apresentar o seu projeto para o público visitante. Procure em seu vídeo explorar os assuntos levantados pelas seguintes perguntas:

PROJETOS COM RESULTADO	PROJETOS SEM RESULTADOS
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Como você teve a ideia do projeto?</li> <li>• Como planejou sua pesquisa?</li> <li>• Qual é a hipótese que você quis testar ou qual é o problema que você quis resolver?</li> <li>• Como testou suas ideias?</li> <li>• Como você analisou os resultados?</li> <li>• O que você concluiu?</li> <li>• Quais são os próximos passos da pesquisa?</li> <li>• Caso tenha desenvolvido um protótipo, reserve um momento em seu vídeo para demonstrá-lo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Como você teve a ideia do projeto?</li> <li>• Como está planejando sua pesquisa?</li> <li>• Quais são as hipóteses que você quer testar ou qual é o problema que você quer resolver?</li> <li>• Quais são as soluções propostas em seu projeto?</li> </ul>

### Dicas para a gravação do vídeo:

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grave no formato horizontal, na resolução máxima de seu dispositivo.</li> <li>• Posicione o seu dispositivo de gravação na mesma altura do seu rosto, em um tripé ou suporte, se possível.</li> <li>• Escolha um ambiente bem iluminado. Não fale muito baixo. Sua voz deve sobressair em relação às demais fontes de ruído presentes no ambiente.</li> </ul>	
--	--

### FOTO DA EQUIPE (faça o Upload no ProjetoSfera)

Esta foto será utilizada durante a Cerimônia de Premiação. Se não possuir uma foto com todos os autores, vocês podem enviar uma montagem. Dimensões da foto:

- A foto deve ser quadrada, com dimensões máximas de 1080px por 1080px
- Cuidado para não enviar imagens visivelmente distorcidas.





### Datas e bancas de avaliação.

As bancas de avaliação acontecerão nos dias **07, 08 e 09/12**.

07/12 (Segunda)	Das 13h às 16h
08/12 (Terça)	Das 09h às 12h
08/12 (Terça)	Das 13h às 16h
09/12 (Quarta)	Das 09h às 12h
09/12 (Quarta)	Das 13h às 16h

- Cada projeto terá oportunidade de realizar a apresentação até duas vezes, cada apresentação será para uma banca diferente de avaliadores. Se a sua primeira banca for marcada para o dia 07, a sua segunda banca acontecerá no dia 08. Se sua primeira banca for marcada para o dia 08, a sua segunda banca acontecerá no dia 09.
- Cada banca terá duração máxima de 20 minutos - até 5 (cinco) minutos para a apresentação de seu projeto e até 15 minutos para interação com a banca.
- Os estudantes finalistas receberão horários específicos de avaliação determinados pela organização da mostra para a apresentação de seu projeto. Caso o finalista não compareça em seu horário de avaliação, a banca realizará a avaliação baseada nos materiais disponíveis (vídeo do projeto, relatório e o pôster).
- As avaliações dos projetos acontecerão em salas virtuais em períodos de 3h durante os quais até 5 a 7 projetos irão se apresentar para uma banca de avaliadores.
- Os links para as salas do Zoom onde serão realizadas as bancas serão enviados por email na semana de 30/11 a 04/12.



## SALAS VIRTUAIS

As avaliações serão realizadas pela plataforma Zoom, que pode ser acessada de computadores ou também de smartphones.

A instalação do programa Zoom é opcional mas recomendável por ser mais estável.

Instruções de download e instalação: <https://zoom.us/download>

- Em computadores, baixem e instalem o **Cliente Zoom para Reuniões**
- Em Smartphones, baixem e instalem o **Aplicativo para Celular Zoom**, disponível gratuitamente na Apple App Store e no Google Play Store

Se não puder instalar o programa, você poderá acessar a sala pelo seu navegador, preferencialmente o Chrome.

## QUEM PARTICIPA?

Finalistas poderão participar de seu computador pessoal ou de seu smartphone.

Os projetos deverão ser apresentados pelos estudantes finalistas. Orientadores poderão acompanhar a avaliação pelo link da sala de avaliação.

## COMO APRESENTAR?

Todos os participantes da sala poderão assistir às apresentações de todos os projetos daquela sessão. Na sala haverá um moderador da organização da Mostra. Quando for a vez de seu projeto, o moderador irá ativar o vídeo e o microfone de todos os estudantes finalistas deste projeto.

- Vocês terão até 5 minutos para apresentar o projeto. Poderão usar e compartilhar um arquivo de Powerpoint ou um vídeo.
- Após a apresentação, os avaliadores poderão fazer perguntas por 15 minutos.

Finalizada a apresentação, e considerando os materiais disponibilizados, cada avaliador preencherá uma Ficha de Avaliação, que seguirá os critérios de avaliação definidos pela 8ª Mostra de Ciências e Tecnologia Instituto 3M.